

FIBROKUSTIK TRIO

Florence

TECSOUND[®]
by SOPREMA

FICHE TECHNIQUE N° TS-2022-031-05

(Le 28/08/26 annule et remplace TS-2022-031-04)



PRÉSENTATION

La gamme de panneaux acoustiques **FibroKustik TRIO Florence** est constituée d'une laine de bois minéralisée, à fibres fines de 1 mm assurant une finition soignée et un rendu esthétique de qualité.

Elle est destinée à l'aménagement des murs et plafonds intérieurs, pour apporter une solution acoustique, décorative, naturelle et durable.

L'ensemble de la gamme est classé **A2-s1, d0** selon la norme **EN 13501-1**

PRINCIPE

La structure à porosité ouverte des panneaux apporte d'excellentes performances d'absorption acoustique sur une large plage de fréquences. La laine de bois permet également de nombreuses possibilités d'aménagements et de créations architecturales.

- Conforme à la norme **EN 13168 et EN 13964 :2014**
- Panneau tricouche (laine de bois + laine minérale + laine de bois)
- Pose simple et rapide
- Performances certifiées et durables



APPLICATIONS

Les panneaux en **FibroKustik TRIO Florence** sont conçus pour l'aménagement acoustique et thermique des espaces intérieurs nécessitant un traitement performant des murs et plafonds. Ils contribuent également à la valorisation architecturale des locaux grâce à l'esthétique naturelle et chaleureuse de la laine de bois.

Applications recommandées :

- Réduction du temps de réverbération, avec une contribution à l'amélioration de l'isolement acoustique latéral entre pièces adjacentes.
- Traitement décoratif des murs et plafonds avec une contribution à l'isolation thermique.
- Locaux privés et espaces intérieurs de tous types de bâtiments.
- Bâtiments résidentiels et établissements recevant du public (écoles, hôpitaux, hôtels, restaurants, bureaux, etc.).

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

Tel. : 03 88 02 1179

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

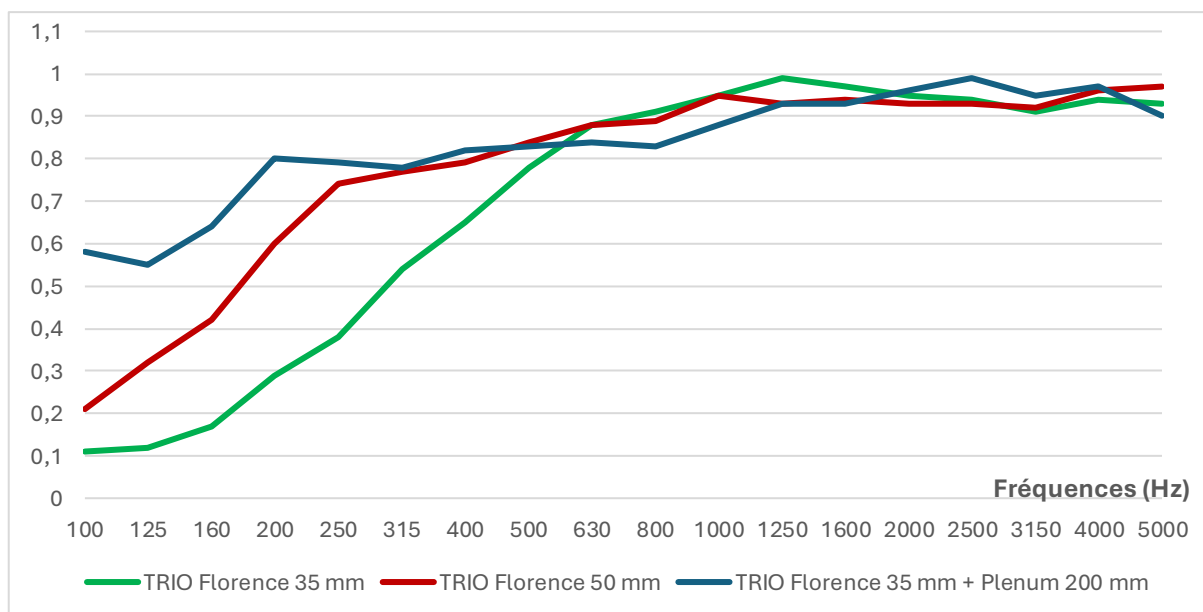
- Conforme à la norme **EN 13168 et EN 13964 : 2014**
- Le produit bénéficie du marquage CE. La Déclaration des Performances (DoP), disponible sur demande, détaille les performances déclarées relatives aux caractéristiques du produit.
- Produit fabriqué sous **certification PEFC** : issu d'une gestion durable des forêts.



Caractéristiques	Epaisseurs (mm)	
	35 mm	50 mm
Couches (Laine de bois d'aspect + Laine minérale + Laine de bois d'envers)	10 + 20 + 5	20 + 35 + 5
Masse surfacique (kg/m ²)	14,75	17,05
Conductivité thermique (W/m. K)	Laine de bois – 0,091 Laine minérale – 0,040	
Réaction au feu suivant EN 13501-1	A2-s1, d0	
Longueur – Largeur – Epaisseur	L2 – W1 – T1	
Equerrage	S2	
Durabilité	Classe C	

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Indices d'absorption acoustique suivant ISO 354



Sources : Rapport d'essais CEBTP n° BEB2.K.6060

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

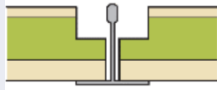
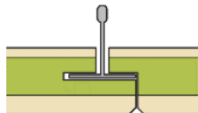
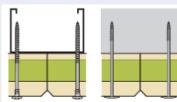
Tel. : 03 88 02 1179

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

Fréquences (Hz)	FIBROKUSTIK TRIO 35	FIBROKUSTIK TRIO 50	FIBROKUSTIK TRIO 35 Plénum 200 mm
100	0,11	0,21	0,58
125	0,12	0,32	0,55
160	0,17	0,42	0,64
200	0,29	0,60	0,80
250	0,38	0,74	0,79
315	0,54	0,77	0,78
400	0,65	0,79	0,82
500	0,78	0,84	0,83
630	0,88	0,88	0,84
800	0,91	0,89	0,83
1000	0,95	0,95	0,88
1250	0,99	0,93	0,93
1600	0,97	0,94	0,93
2000	0,95	0,93	0,96
2500	0,94	0,93	0,96
3150	0,91	0,92	0,95
4000	0,94	0,96	0,97
5000	0,93	0,97	0,96
α_w	0,70	0,90	0,95
Classe d'absorption	C	A	A

Sources : Rapport d'essais CEBTP n° BEB2.K.6060

FORMATS DISPONIBLES

Système	Bord			Ep. 35	Ep. 50
Démontable	Ossature Apparente T24/T25	Bord droit SEINLAY		1200 x 600 2000 x 600	
	Ossature Cachée T35	Caché démontable EB5DEM		1200 x 600 2000 x 600	Non disponible
Non-démontable	Fixation visible Vis EVDF	Chanfreiné vissé K5		1200 x 600 2000 x 600	

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

Tel. : 03 88 02 1179

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

COULEURS ET OPTIONS DISPONIBLES



Sans traitement de surface, ou avec une finition teintée par pulvérisation en RAL 1015, offrant une coloration plus homogène tout en préservant l'aspect naturel du matériau. D'autres teintes sont disponibles sur demande, selon les nuanciers RAL ou NCS.

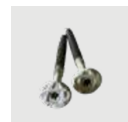
Les teintes foncées peuvent accentuer la perception des défauts d'aspect.

En raison du caractère naturel des matériaux, de légères variations d'aspect, de texture ou de teinte peuvent être observées dans un même lot.

ACCESSOIRES DE FIXATION

Fixations mécaniques recommandées

- Vis EVF ou EVDF pour la fixation mécanique sur ossature bois ou métallique.
- Vis DDS pour la fixation mécanique sur support béton.



Finition des fixations

- Disponibles en coloris standard blanc ou beige clair.
- Pour tout autre coloris ou besoin spécifique, nous consulter.



Préconisations :

- Panneaux 2000 x 600 mm : min 8 fixations / panneau
- Panneaux 1200 x 600 mm : min 6 fixations / panneau

CONDITIONNEMENT

Pour panneaux	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Nombre de plaques / palette	M ² /palette	Nombre de palettes / camion
FIBROKUSTIK TRIO FLORENCE	1200 x 600	35	60	43,2	40
		50	40	28,8	24
	2000 x 600	35	60	72	24
		50	40	48	26

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des panneaux **FibroKustik TRIO Florence** doit être réalisée conformément au guide de pose correspondant au type de bord sélectionné.

Pour garantir la qualité de finition ainsi que la stabilité dimensionnelle des panneaux, les recommandations suivantes doivent être respectées :

- Installer les panneaux uniquement après l'achèvement des travaux générant de la poussière et après séchage complet des travaux humides (minimum **3 à 4 semaines**).
- Conserver les panneaux dans leur emballage d'origine jusqu'à leur pose.
- Les découpes peuvent être réalisées à l'aide d'outils conventionnels utilisés pour le travail du bois.
- Manipuler les panneaux avec précaution et porter des gants lors de la pose.

ENTRETIEN

Sous respect des conditions de stockage énoncées ci-après, les panneaux conservent durablement leurs performances acoustiques et leur aspect esthétique sans entretien particulier.

Nettoyage recommandé :

- Dépoussiérage par aspiration avec brosse souple ou à l'air comprimé.

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

Tel. : 03 88 02 1179

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

- Élimination des salissures ponctuelles à l'aide d'un chiffon légèrement humide, sans produit abrasif ni solvant.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Stocker les panneaux à plat dans un local sec en les conservant dans leur emballage d'origine. Eviter l'exposition directe au soleil et à la chaleur. Les panneaux doivent être manipulés et transportés avec précaution afin de préserver leur intégrité et leur état de surface.

INDICATIONS PARTICULIERES

Ces informations techniques reflètent notre état actuel de connaissances et d'expériences. Nous nous réservons le droit de modifier sans avis préalable la présente fiche technique au regard de l'évolution de nos connaissances. Il vous appartient d'utiliser la version la plus récente de la fiche technique, **disponible sur notre site web www.tecsound.fr**.